

Studentische Postersession TH Brandenburg

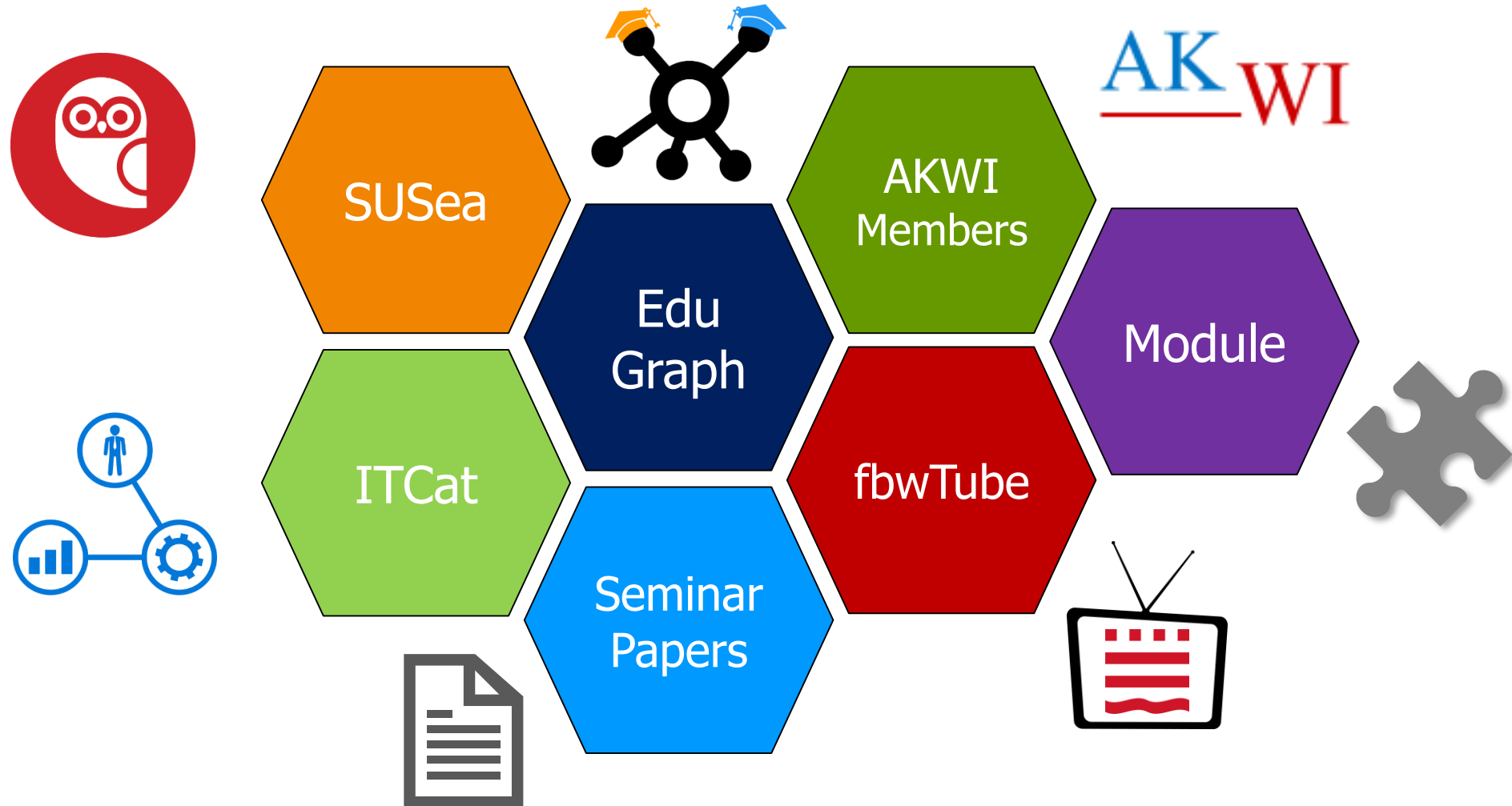
LSWT 2019

Prof. Dr. Vera G. Meister und Wenxin Hu B. Sc. (Forschungsgruppe BMaKE) und Studierende des Masterstudiengangs Wirtschaftsinformatik





Prototypen der Forschungsgruppe BMaKE seit 2014



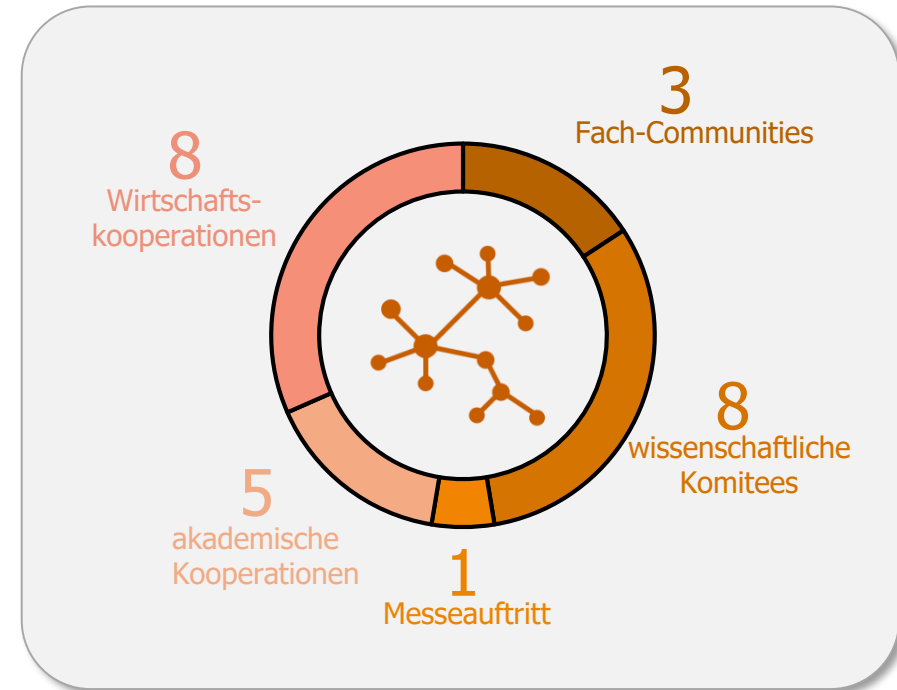


Wissenstransfer und -vernetzung

Zu Forschungsprototypen

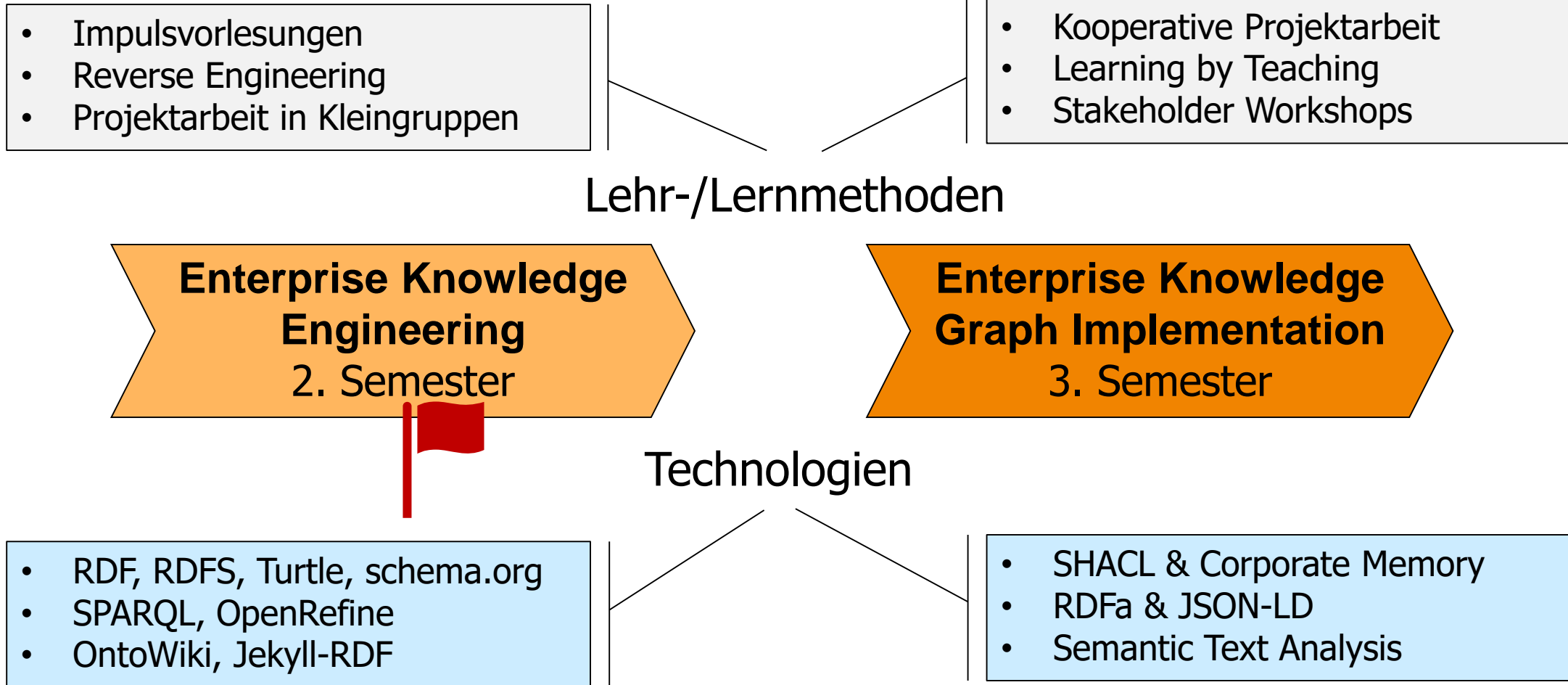


Weitere 18 Publikationen zur Didaktik, Wissensmanagement und BigData-Technologien.
Insgesamt 18 Co-Autoren.





Wahlpflichtmodule im Master Wirtschaftsinformatik



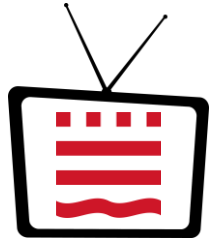
Studentische Poster hier auf dem 7. LSWT



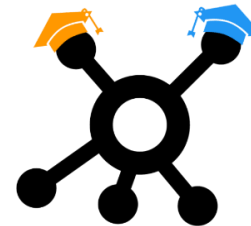
Wenxin Hu
Thi Vo
Philipp Pottenstein
Jan Beckert u. a.



Cristian Cananau
Jennifer Ferle
Juri Shyshlin
Dennis Schulz



Wenxin Hu
Emre Arkan
Hannes Günther



Lars Bandikow
Martin Dittmann



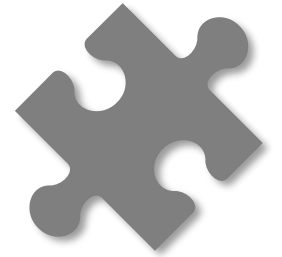
Stefan Balluneit
Thuy Phuong Nguyen
Hanna Schönrock
Anton Kunkel



Marcel Cikus
Markus Lampert
Holger Theiler
Lukas-Leonar Reyer



Wissensgraph-basierter Modulkatalog mit Jekyll-RDF



Modulkatalog des Bachelorstudiengangs Wirtschaftsinformatik (B.Sc.)

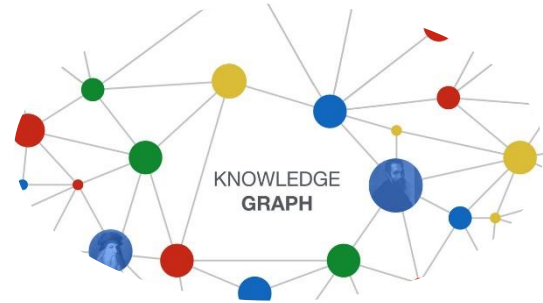
Sem.	Module (5 CP)	Module (5 CP)	Module (5 CP)	Module (5 CP)	Module (5 CP)	Module (5 CP)	I Module	II CP / Semester
0	Prüfungsinhalt Mathematik / Strukturierter Eingangsprüfung							
1	Systemeinführung	Grundlagen der Wirtschaftsinformatik	Algorithmen und Datenstrukturen	Grundlagen der Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsinformatik	Grundlagen der Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsinformatik	Problemlösung und angewandte Wirtschaftsinformatik	6	30
2	Grundlagen der Prozessmodellierung	Rechnungswesen und Controlling	Digitalisierungs-Systementwurf	Strategisches Management	Grundlagen statischer Netzwerke	Datenbanken - Modellierung und Strukturierung	6	30
3	Usability und Softwareergonomie	Neuroinformatik und Netzwerke	Softwareengineering	Projektmanagement und agile Kompetenzen	Systemeigenschaften und Netzwerke	Datenbanken - Anwendung und Entwicklung	6	30
4	Informationsmanagement	Operatives Wirtschaftsinformatik	Praktische Analytics und Big Data	Management und Organisation	Systemarchitekturen und Integration	Wirtschaftsrecht I	6	30
5	Auswahl und Bewertung von IT Diensten	Forschungsmethoden in der WI	Datenschutz und Sicherheit	Produktion, Logistik und Vertrieb	Wirtschaftsrecht II	Wirtschaftsrecht II	6	30
6	Betreutes Praxisprojekt, Praxisseminar (12 + 3 CP)			Bachelorarbeit mit Kolloquium, Bachelorseminar (12 + 3 CP)				30
								180

Fächerkatalog WI-Bachelor

Kooperatives Informations- und Wissensmanagement	Grundlagen betrieblicher Anwendungssysteme
Grundlagen der Systementwicklung	Praktische Analytics und Big Data
Grundlagen und Analyse der BI, BI, and IS	Enterprise Architectur
Qualität und Prozessuale Kompetenzen	Spezielle WI
Methodische Grundlagen	Wirtschaftsrecht

Modulkatalog

+ jekyll-RDF



Wissensgraph

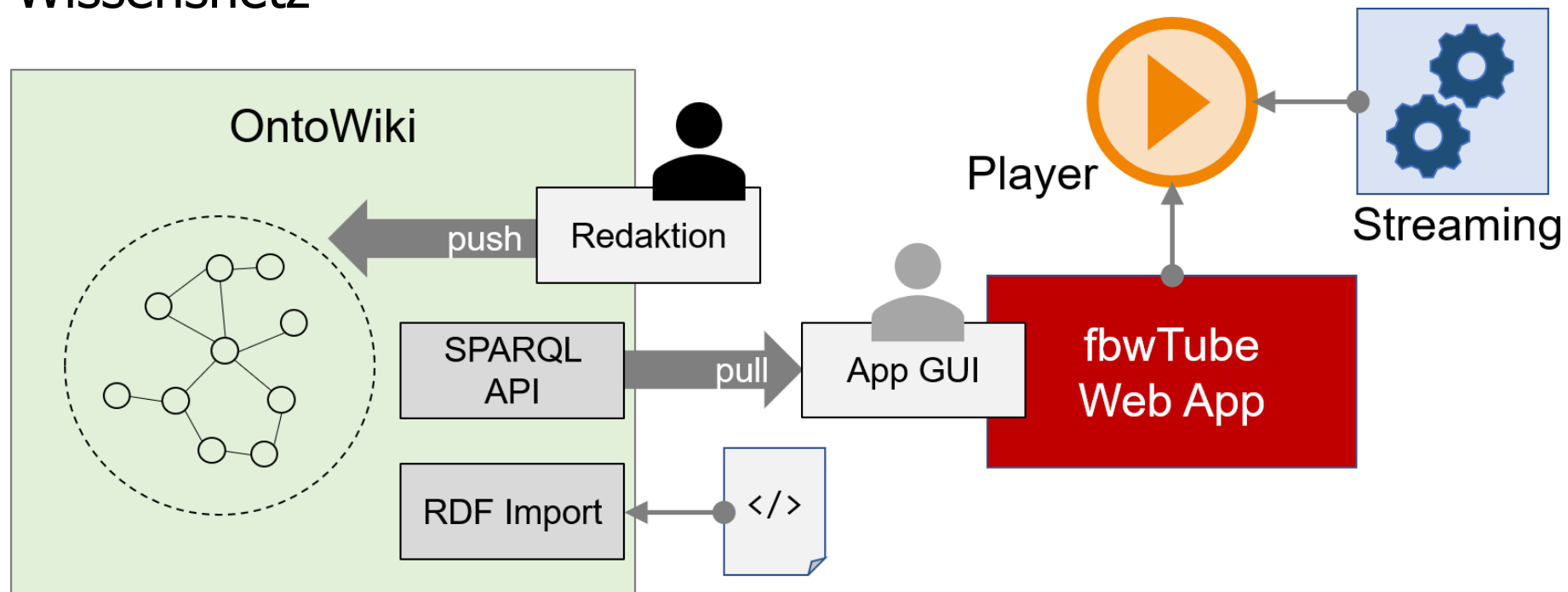
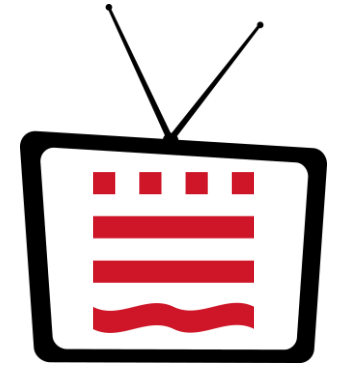


Quellen: https://wirtschaft.th-brandenburg.de/fileadmin/user_upload/fb-wirtschaft/Studiengaenge/WI/Dokumente/WI_BA_Modulkatalog-Juli2017.pdf
<https://medium.com/@sderymail/challenges-of-knowledge-graph-part-1-d9ffe9e35214>



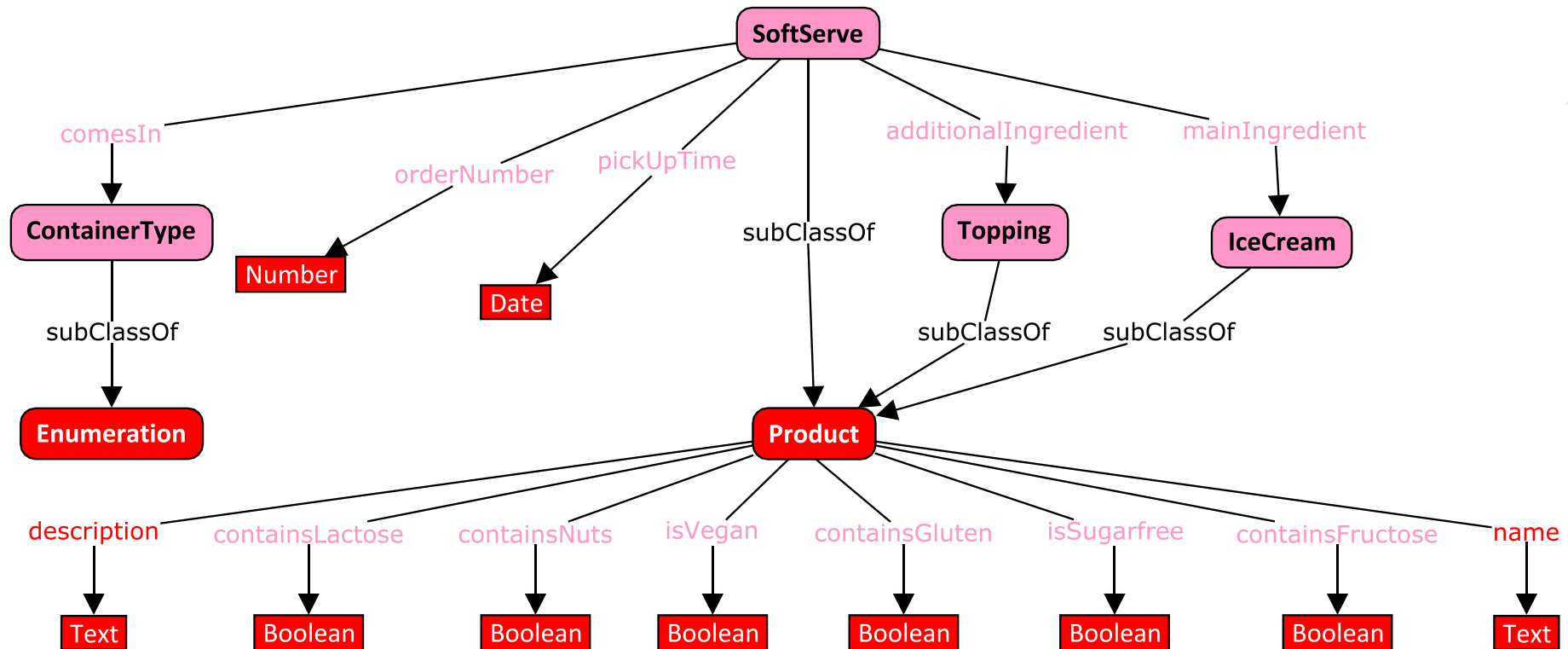
fbwTube

- Plattform zum Bereitstellen von Videovorlesungen an der THB
- basierend auf einem semantischen Wissensnetz





Eiscremekonfigurator



Realwelt-Anwendung auf jedes konfigurierbare Produkt möglich.

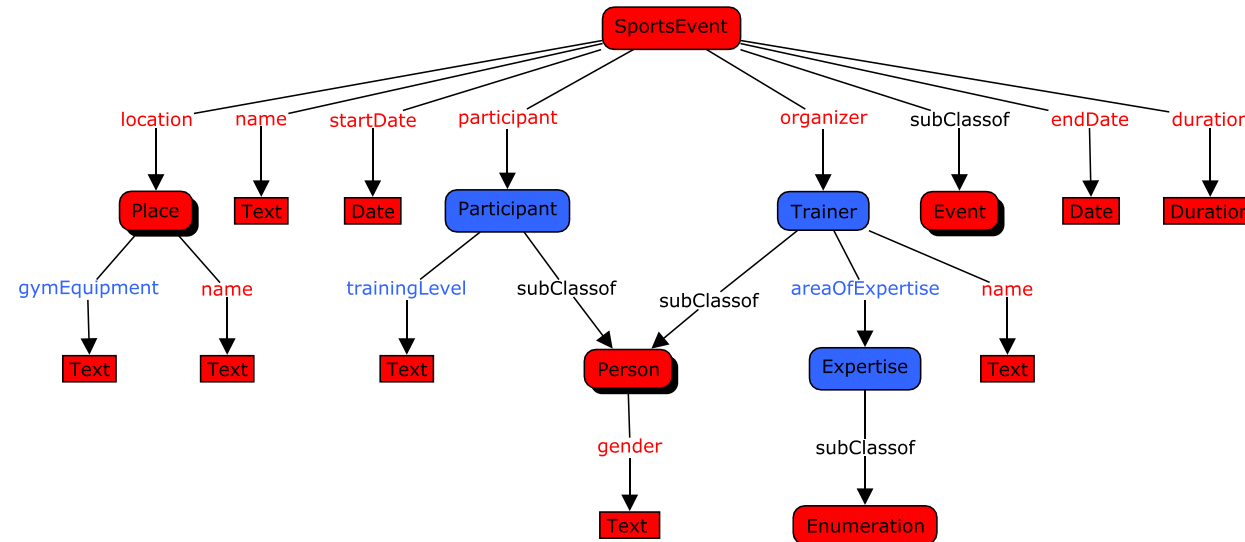


Kursplanung im Fitnessstudio



Motivation

- Kurspläne sind meist unübersichtlich auf der Webseite einzusehen oder werden nur als Aushang angeboten
- Effizientere und individuelle Kursplanung für Kunden durch die Nutzung einer Graph-Datenbank





Partnerhochschul-Portal


- Partnerhochschulen der TH Brandenburg
- Informationen aktuell nur in Textform auf der Webseiten und als PDF
- Informationen sind nicht untereinander verknüpft
- Aufwendige Suche nach Information



 Universidad Politecnica de Valencia Valencia/Alcoy, Spanien		
Geeignet für	Dauer	Anzahl Austauschplätze
BA & MA Betriebswirtschaftslehre	1-2 Semester	2
BA & MA Informatik BA Applied Computer Science	1-2 Semester	2
Kartenposition	37	
Wintersemester	Anfang September - Anfang Februar	
Sommersemester	Anfang Januar - Ende Juni	
Studierendenzahl	35.000	
Website	www.upv.es	
Erasmus-Code	E VALENCIO2	

Die Polytechnische Universität Valencia ist in Spanien eine der größten Universitäten. Die Technische Hochschule Brandenburg hat Kooperationen mit zwei Campussen. Der Campus namens de Vera in Valencia kooperiert ausschließlich mit dem Fachbereich Informatik und Medien (eine Erweiterung auf Wirtschaft wurde bereits geprüft und ist seitens Valencia nicht möglich). Dieser Campus liegt am nordöstlichen Stadtrand von Valencia und ist mit mehr als 60 Gebäuden das Zentrum der Hochschule. Mit dem Campus Alcoy, der landeinwärts und nicht mehr in Valencia liegt, kooperieren die Fachbereiche Wirtschaft sowie Informatik und Medien. Erste Spanischkenntnisse sind für das Auslandssemester empfehlenswert. **Für den Campus in Valencia ist ein Spanischnachweis auf B1-Niveau, für den Campus in Alcoy auf A2-Niveau notwendig. Es gibt aber auch einige wenige englischsprachige Module.**

- Filtern nach Hochschulen / individuellen Bedürfnissen (Sprache, Wunschland, Studiengang)
- Information zu den einzelnen Hochschulen
Ansprechspartner, Webseite, Austauschplätze
- 2. Version: Informationen zu Fördermöglichkeiten, Freizeitaktivitäten, Unterkunft

 Tecnológico de Monterrey Guadalajara, Mexiko		
Geeignet für	Dauer	Anzahl Austauschplätze
Alle Studiengänge FBW	1-2 Semester	2-3
Alle Studiengänge FBIM	1-2 Semester	2-3
Alle Studiengänge FBT	1-2 Semester	2-3
Kartenposition	47	
Wintersemester	Anfang September - Mitte Dezember	
Sommersemester	Anfang Januar oder Mitte April oder Mitte Juli (Trimester)	
Studierendenzahl	Keine Angabe	
Website	https://studyinmexico.tec.mx https://tec.mx/es/guadalajara	

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM) ist eine Privatuniversität in Monterrey. Die ITESM ist auch bekannt unter den Namen Tec de Monterrey, Monterrey Tec, Tecnológico oder nur Tec. Der Partnercampus der Technischen Hochschule Brandenburg befindet sich in Guadalajara, allerdings kann das Auslandssemester auch an einem anderen Standort absolviert werden. Es können alle angebotenen Studiengänge auf allen 31 Campussen der Partnerhochschule gewählt werden. Es gibt eine Vielzahl an englischsprachigen Studienprogrammen und -modulen. **Bei der Bewerbung an der Partnerhochschule ist ein Englischnachweis notwendig (z.B. DAAD-Sprachzertifikat, TOEFL etc.)** Für das DAAD-Sprachzertifikat bitte bei Frau Dr. Kitsche melden (kitsche@fh-brandenburg.de). Für den Besuch spanischsprachiger Kurse müssen die Bewerber vorab einen Online-Spanischtest der Partnerhochschule ablegen. Für Master-Studierende des Fachbereichs Wirtschaft gibt es englischsprachige Programme an der EGADE Business School (https://egade.tec.mx/en). **Master-Studienprogramme im Bereich der Informatik oder Technik werden ausschließlich auf Spanisch angeboten.**



Allgemein

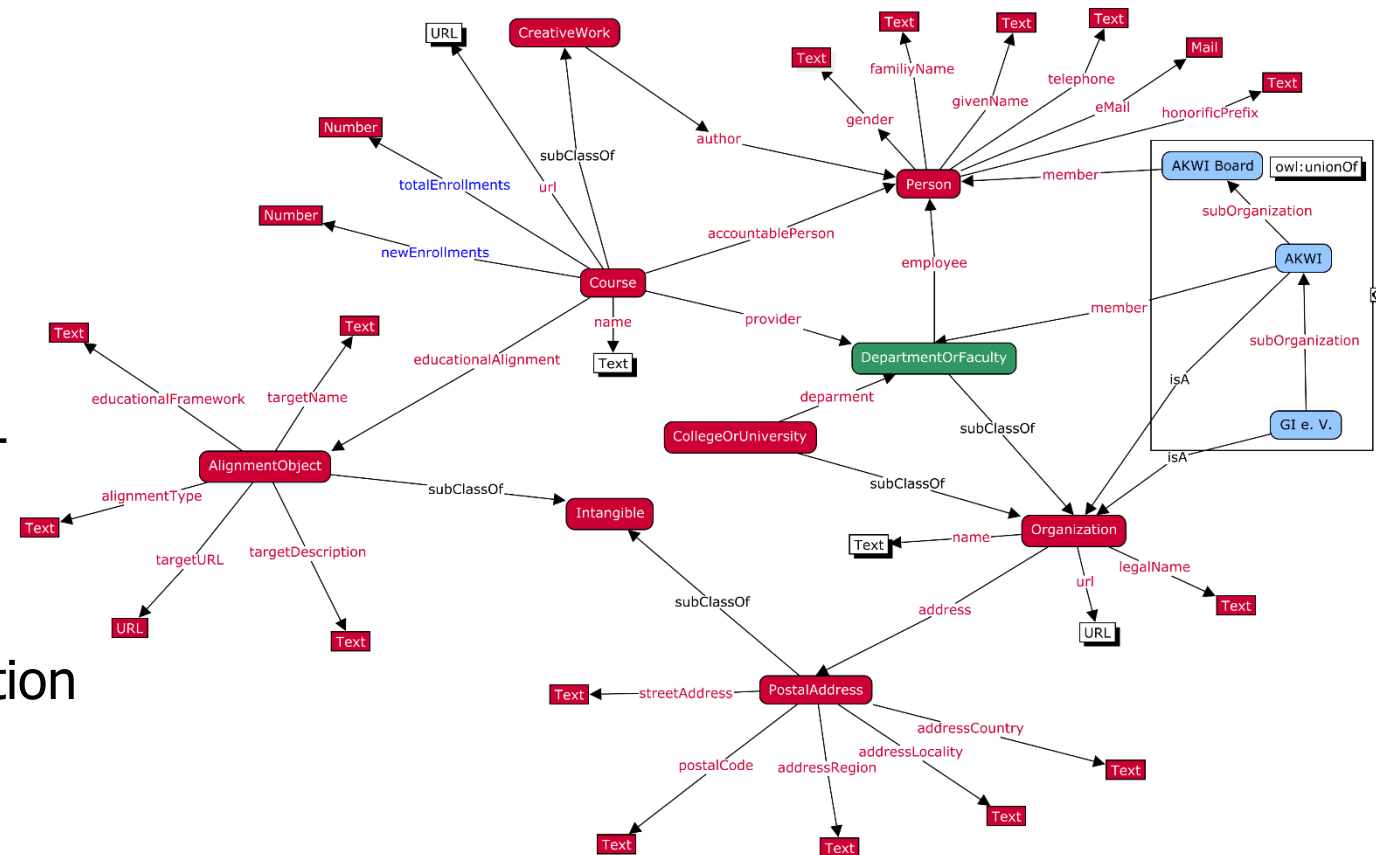
- Ontologie basiert auf CmapTools
- Vokabular basiert auf schema.org

Nutzen

- Stammdatenpflege
- Statistische Abfragen mittels SPARQL

Ausblick

- Mit Datensätzen füllen
- OpenRefine für die Datentransformation
- Jekyll-RDF Implementierung
- Github-Repository



bmake.th-brandenburg.de

Prof. Dr. Vera G. Meister • vera.meister@th-brandenburg.de • +49-175-5634180
Research Group Business Modeling and Knowledge Engineering (BMaKE)